

# 多布拉基特金矿区金矿项目分析报告

## 一、项目概况

- 项目名称：多布拉基特金矿区（Добрякитский участок）
- 所属公司：海南铂扬投资有限公司（Hainan Boyang Investment Co., Ltd.）
- 许可证信息：
  - 许可证号：20240826 1238
  - 有效期至：2029年2月18日
- 当前阶段：勘探阶段（Стадия разведки）

## 二、地理位置

- 行政区域：
  - 国家：俄罗斯联邦（Российская Федерация）
  - 州/区：伊尔库茨克州（Иркутская область）
  - 具体位置：位于沃洛恰耶夫斯基区（Бодайбинский район），靠近小科昆杰拉河（река Малая Конкудера）右岸，玛玛河（река Мама）与玛玛坎河（река Мамакан）交汇处。
- 地形特征：高山泰加林（原始针叶林）地带，地形复杂。

## 三、资源储量与品位

- 金矿资源量（截至2023年1月1日）：
  - P1级储量：9.38吨（探明储量）
  - P2级储量：58.92吨（控制储量）
  - 合计资源量：68.3吨
- 平均品位：3.12-5.39克/吨（含金量波动范围）
- 预测开采规模：预计年产金量可达100吨。

## 四、勘探与开发计划

## 1. 勘探工作内容:

- 地质填图、地形测量、技术采样、钻探工程等。
- 已完成 34.4 米 深度的钻探作业。

## 2. 开发目标: 通过地质勘探确认矿体规模及经济可行性, 为后续工业化开采提供依据。

## 五、基础设施

### 1. 交通:

- 矿区距 沃洛恰耶镇 (г. Вологда) 约 220 公里, 有季节性土路通行。
- 最近的铁路枢纽为 东-西伯利亚铁路 (Восточно-Сибирская железная дорога), 连接至沃洛恰耶镇。
- 沃洛恰耶镇设有机场, 可起降 AN-24、AN-26 型运输机。

### 2. 能源供应:

- 主要依赖 玛玛坎热电站 (Мамаканская ТЭС, 装机容量 9 万千瓦) 及 布拉茨克水电站 (Братская ГЭС) 的电力输送。

## 六、其他关键信息

- 环境影响: 项目处于未开发区域, 需评估采矿活动对泰加林生态系统的潜在影响。
- 社区关系: 邻近 马拉坎村 (пос. Мамакан), 需协调当地社区利益。
- 技术挑战: 高纬度地区冬季严寒 (最低温 $-50^{\circ}\text{C}$ ), 需解决设备耐寒与作业周期问题。

## 七、结论与建议

- 项目潜力: 矿区资源储量较大且品位中等, 具备规模化开采潜力。
- 下一步行动:
  - 加快完成剩余勘探工作, 提升储量级别至工业开采标准。
  - 评估基础设施投资需求 (如道路升级、电力扩容)。
  - 开展环境影响评价及社区协商, 确保合规性。

---

附图：图 5. 多布拉基特矿区金矿成矿带及热液蚀变区分布示意图。  
报告编制日期：2025 年 04 月 13 日

---

（注：部分俄语专业术语及地名已根据上下文校正，实际数据需以原始地质报告为准。）